FICHE DE SYNTHÈSE : OUVRAGES RÉFÉRENCÉS ET UNITÉS HYDRAULIQUES COHÉRENTES EN MARAIS LITTORAUX

ÉTANG DE L'OR (Hérault)

Surface des marais étudiés		*Total des marais périphériques[1] : 393 ha*
Structures gestionnaires (agents référents contactés)		*SYMBO, Eve Le POMMELET (elepommelet@symbo.fr)* *Pays de l'Or Agglomération, Florian COULON (florian.coulon@paysdelor.fr), Alexis FREYCHET (alexis.freychet@paysdelor.fr), Jonathan FUSTER (jonathan.fuster@paysdelor.fr), Benjamin PALLARD (benjamin.pallard@paysdelor.fr)*
Source des données	**Transmises[2]**	*122 données*
	Produites[3]	*0 données*
Nombre d'ouvrages bancarisés[4] par rapport au nombre d'ouvrages connus[5]		*59 ouvrages bancarisés sur 122 ouvrages connus*
Nombre d'UHC niveau 1		*Il n'y a pas d'UHC de délimitée sur ce site*
Nombre d'ouvrages prioritaires par secteur	**Grau-lagune**	*1 ouvrage*
	Marais périphériques	*58 ouvrages*
	Tributaires	*Seuls les ouvrages de niveau 1 et 2 ont été référencés. Après concertation avec les structures gestionnaires, les buses en bon état n'ont pas été intégrées au référentiel*

[1] Estimation issue de l'étude suivante : Aquascop, 2013. *Acquisition et interprétation des données hydromorphologiques des lagunes littorales des bassins Rhône-Méditerranée et Corse – Fiche d'identité des lagunes – FRDT11a–Étang de l'Or*. Agence de l'eau Rhône-Méditerranée et Corse, p15.

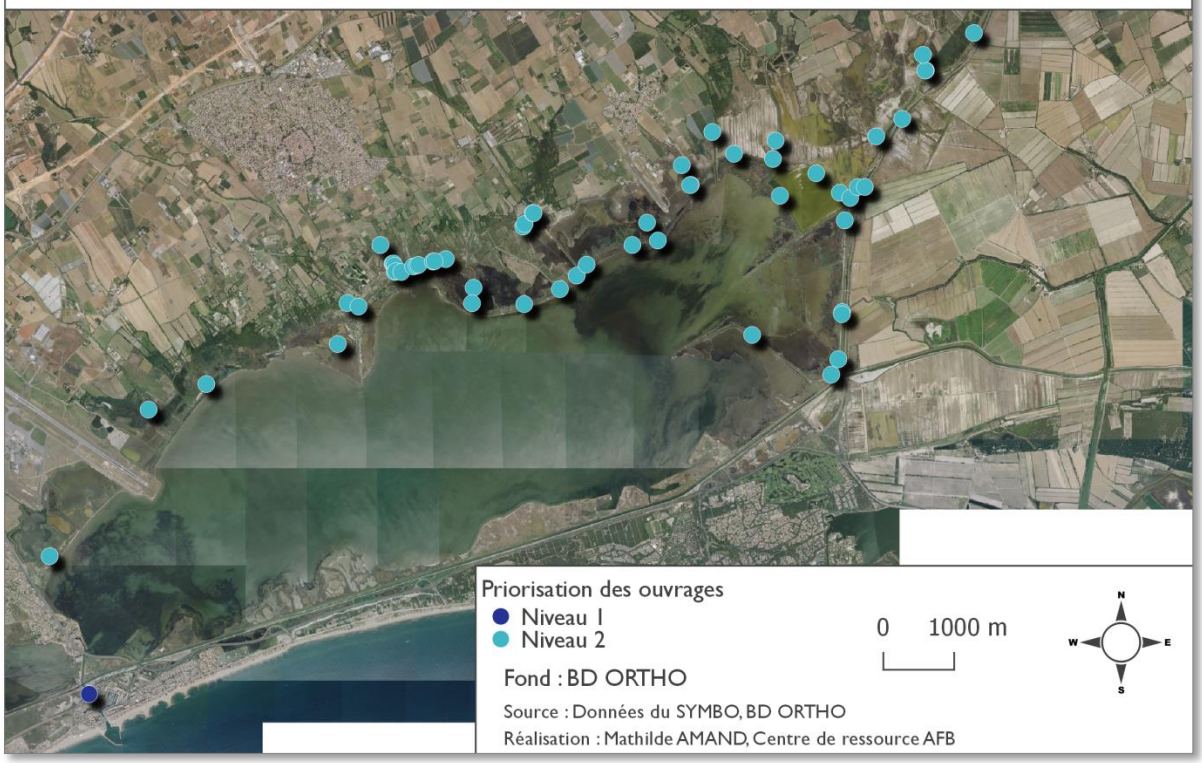
[2] Données connues transmises par les structures gestionnaires, ici le Symbo.

[3] Données créées lors des visites terrain avec les gestionnaires.

[4] Données intégrées au référentiel. Elles peuvent comprendre à la fois des données transmises et des données produites.

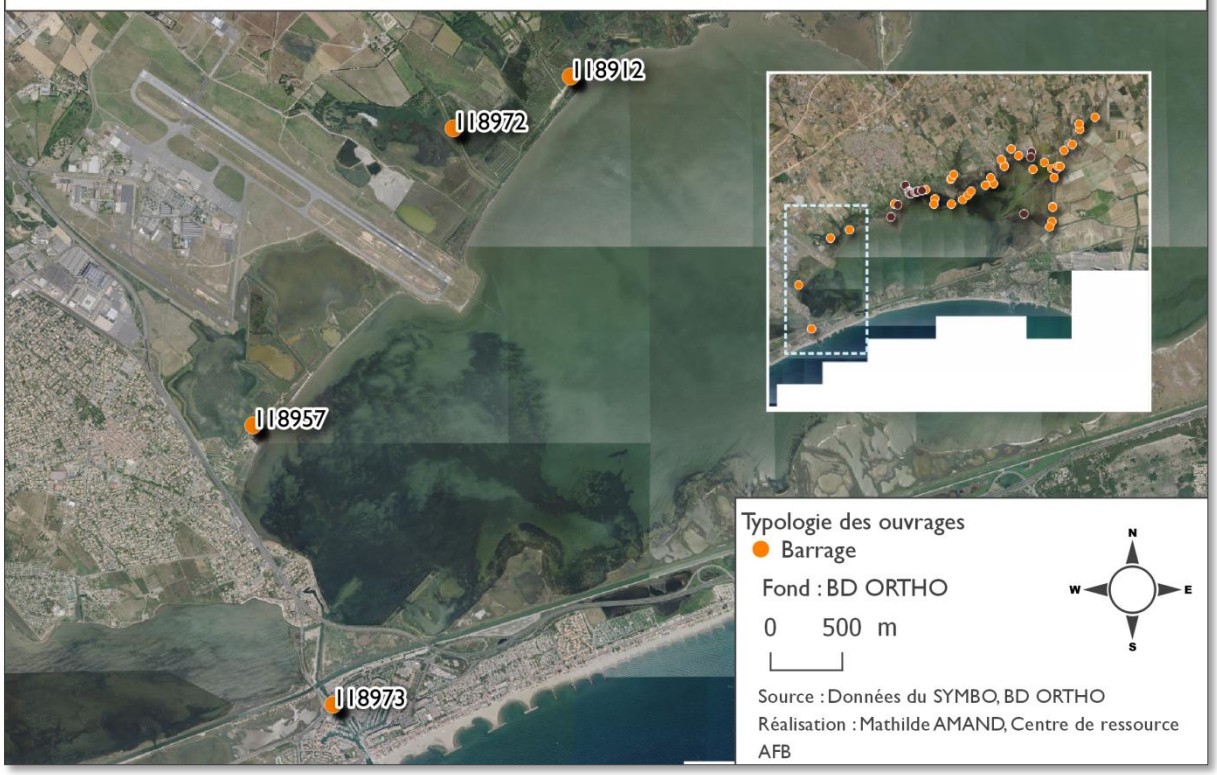
[5] Certains ouvrages étaient déjà intégrés au référentiel et d'autres étaient inexistants lors des visites terrain.

Carte de priorisation des ouvrages

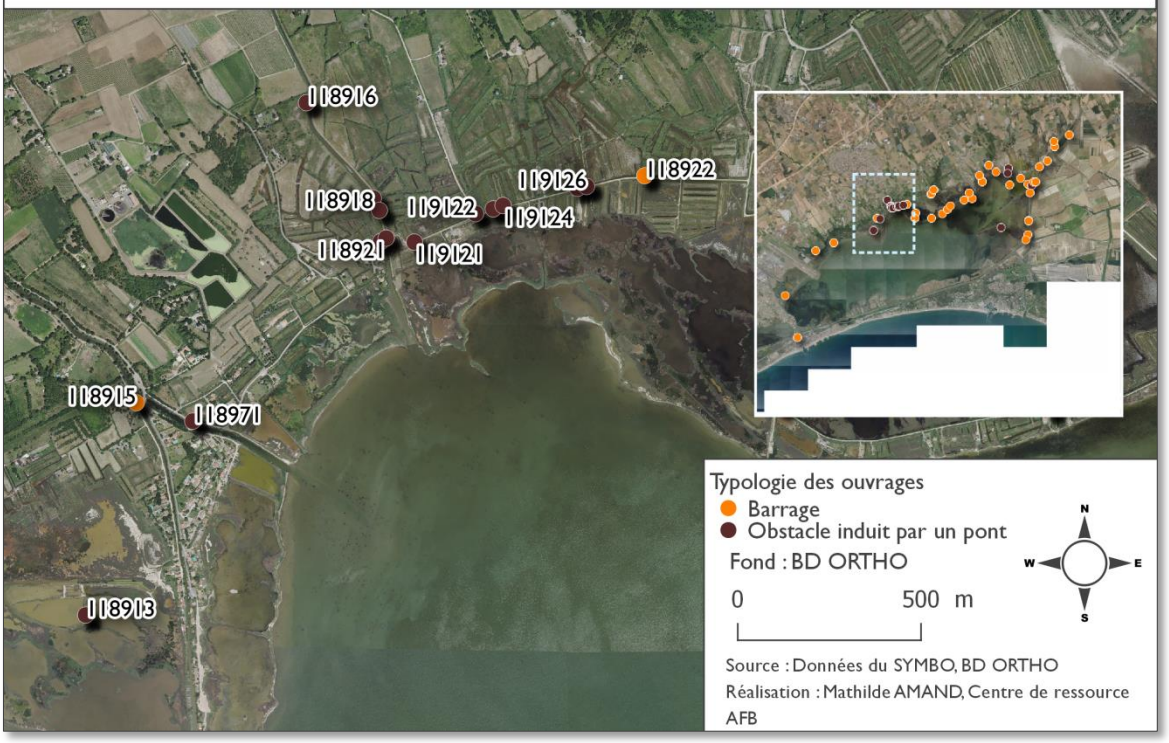


Sur les cartes ci-dessous, vous trouverez un numéro de type « 118390 ». C'est un identifiant unique attribué à chaque ouvrage lors de sa création.

Carte des ouvrages intégrés au ROE : secteur Ouest de l'étang de l'Or

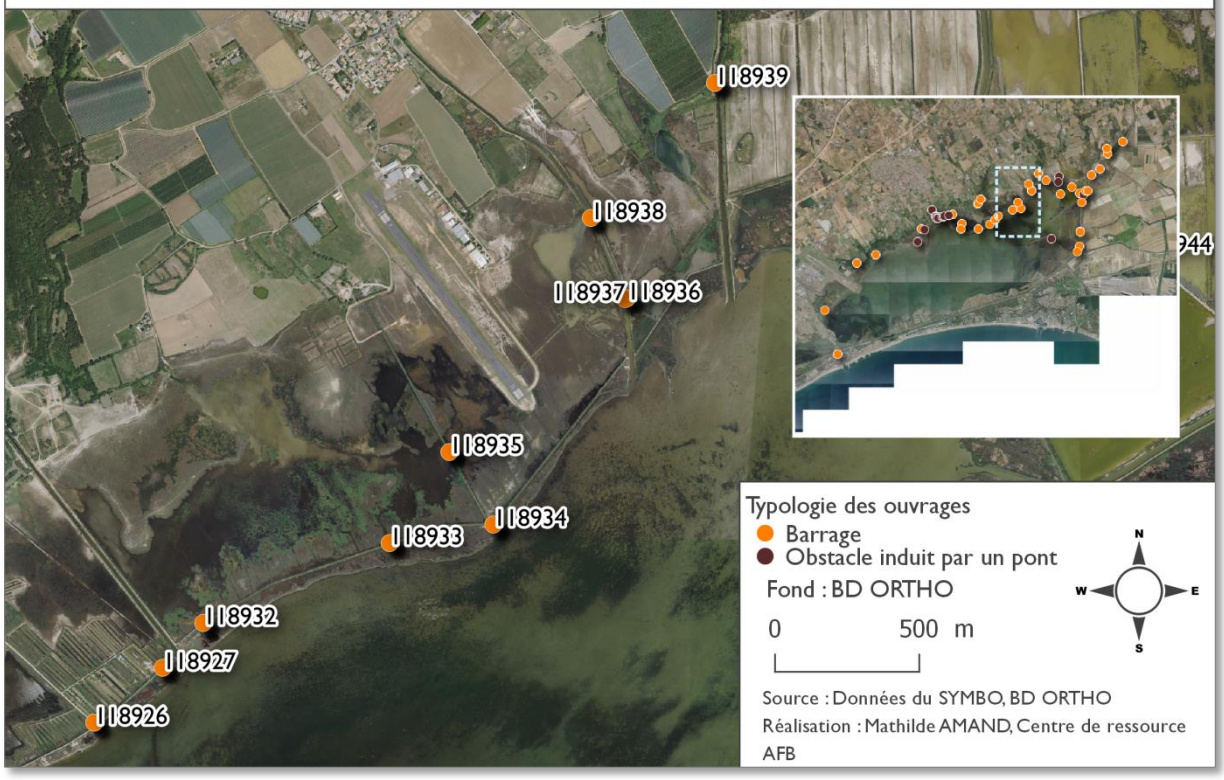


Carte des ouvrages intégrés au ROE : secteur des Cabanes du Salaison

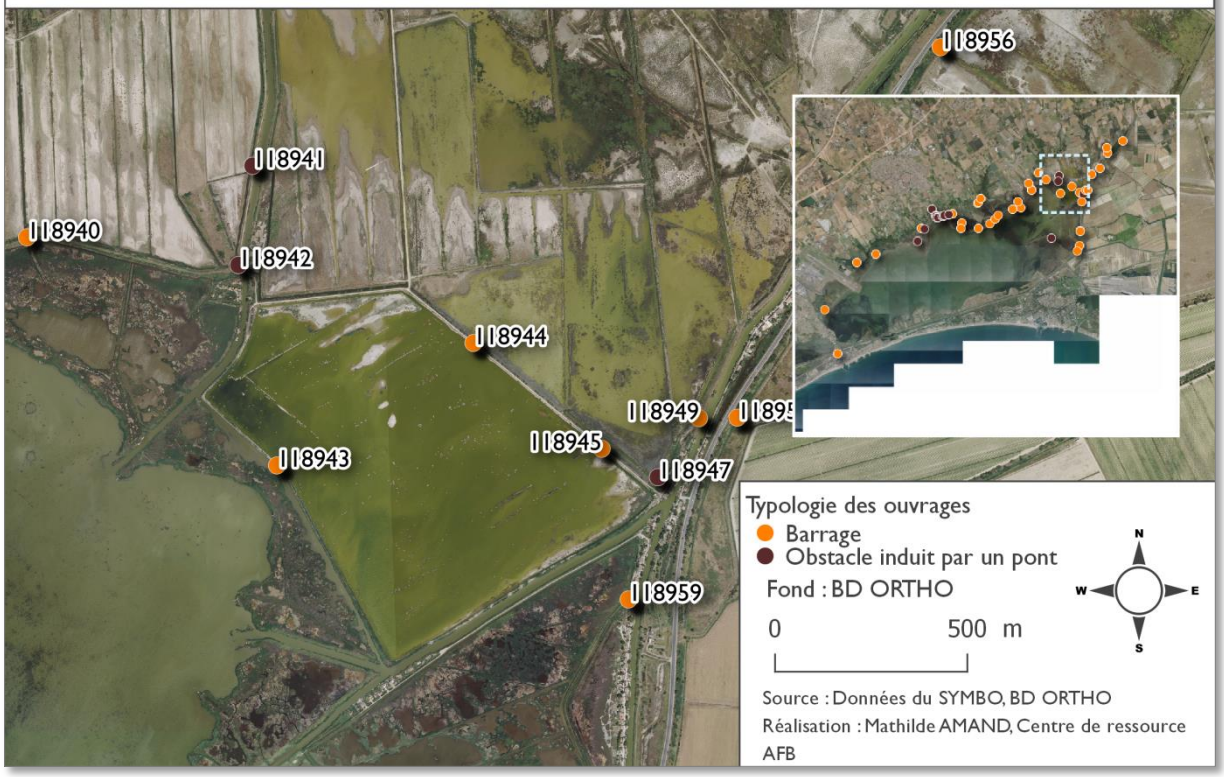


Carte des ouvrages intégrés au ROE : secteur des Cabanes des Pointes

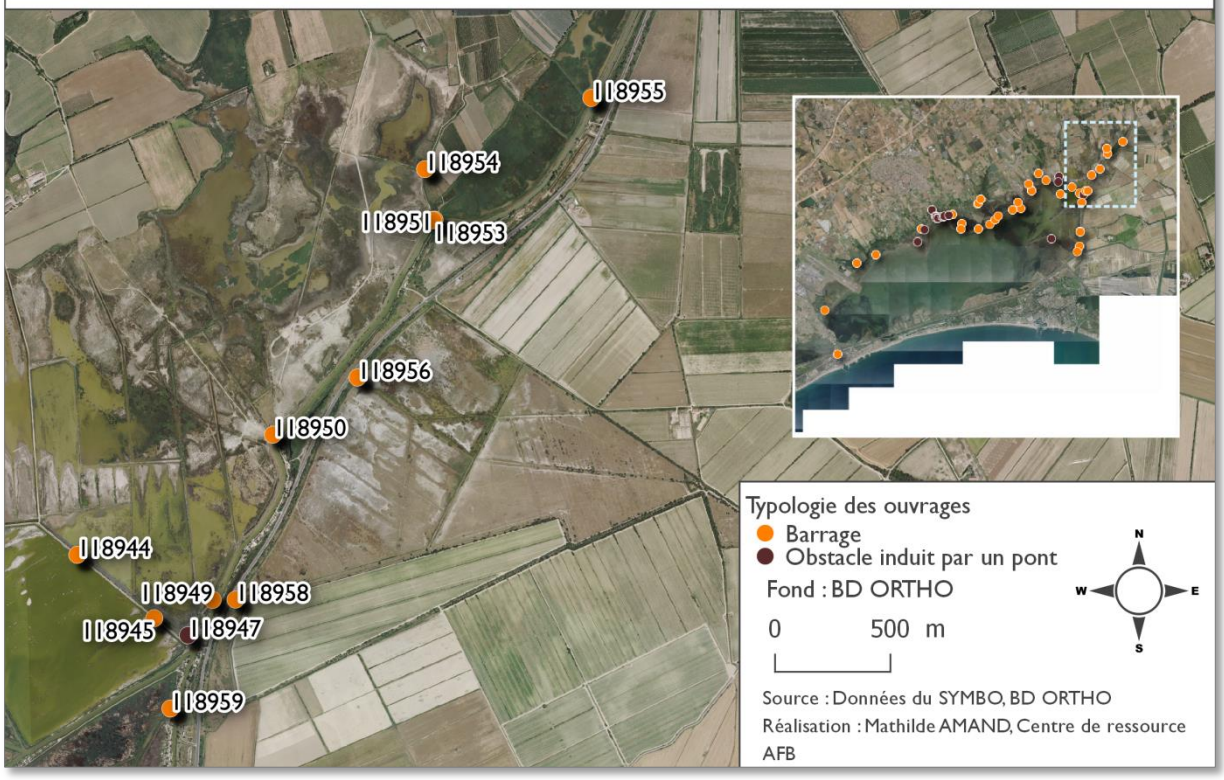
Carte des ouvrages intégrés au ROE : secteur de l'aérodrome



Carte des ouvrages intégrés au ROE : secteur de Cabane de Vachou



Carte des ouvrages intégrés au ROE : secteur canal de Lunel



Carte des ouvrages intégrés au ROE : secteur de la Pointe de la Pyramide

Tableau caractérisant les ouvrages référencés au ROE avec leur gestion quand elle est connue :

Nom du secteur	Identifiant ROE	Nom de l'ouvrage	Typologie du ROE[6]	Objectif de gestion	Périodes d'ouvertures et fermeture de l'ouvrage
Ouest de l'étang de l'Or	118957	OR_OUV005	Barrage	Contrôle des remontées salées de l'étang de l'Or	Fermeture en cas de courants marins Ouverture lors de vents du nord pour vidanger les Salins.
Ouest de l'étang de l'Or	Code ROE à créer	OR_OUV006	Obstacle induit par un pont *Buse de rejet*	Rejet ancienne Station épuration Carnon Pérols, Station démolie depuis2013	Anciennement rejet quotidien
Ouest de l'étang de l'Or	Code ROE à créer	OR_OUV007	Obstacle induit par un pont *Roubine (buse déposée en 2005)*	Connexion entre l'étang de l'or et l'étang du maïre	Aucune, exutoire roubine se bouchant par le sable coquillers par vent de sud
Ouest de l'étang de l'Or	118912	OR_OUV021	Barrage	ND	Pas de gestion
Ouest de l'étang de l'Or	118972	OR_OUV120	Barrage	Circulation de l'eau entre la jasse et le marais du Brandous	Ouverte en hiver si les niveaux d'eau sur le marais sont trop élevés et que les niveaux de la Jasse sont plus faibles que ceux du marais afin de vidanger ce dernier
Ouest de l'étang de l'Or	118973	Porte de Carnon	Barrage	Contrôle des entrées d'eaux salées dans l'étang	Fermeture de la porte lorsque le niveau de la mer est supérieur à 35cm NGF. Réouverture lorsque le niveau d'eau dans l'étang est plus élevé (+10cm) que celui de la mer
Cabanes du Salaison	118913	OR_OUV026	Obstacle induit par un pont	Vidange du plan d'eau des Fournieux	
Cabanes du Salaison	118915	OR_OUV028	Barrage	ND	
Cabanes du Salaison	118916	OR_OUV029	Obstacle induit par un pont	Drainage des terres	
Cabanes du Salaison	118917	OR_OUV030	Obstacle induit par un pont	Drainage des terres	
Cabanes du Salaison	118918	OR_OUV031	Obstacle induit par un pont	Drainage des terres	
Cabanes du Salaison	118919	OR_OUV032	Obstacle induit par un pont	Drainage des terres	
Cabanes du Salaison	118920	OR_OUV033	Obstacle induit par un pont	Drainage des terres	
Cabanes du Salaison	118921	OR_OUV034	Obstacle induit par un pont	Drainage des terres	

[6] Voir le catalogue d'aide à l'intégration des ouvrages au ROE

Cabanes du Salaison	118922	OR_OUV036	Barrage	Evacuation des eaux de pluie qui s'accumulent en amont	Ouverte en cas d'inondation pour évacuer les eaux. Fermée le reste du temps pour maintenir l'eau douce sur les terres.
Cabanes du Salaison	119121	OR_OUV101	Obstacle induit par un pont	Circulation de l'eau sur les terres en amont de ZON06	
Cabanes du Salaison	119122	OR_OUV103	Obstacle induit par un pont	Circulation de l'eau sur les terres en amont de ZON06	
Cabanes du Salaison	119123	OR_OUV104	Obstacle induit par un pont	Circulation de l'eau sur les terres en amont de ZON06	
Cabanes du Salaison	119124	OR_OUV105	Obstacle induit par un pont	Circulation de l'eau sur les terres en amont de ZON06	
Cabanes du Salaison	119125	OR_OUV112	Obstacle induit par un pont	Circulation de l'eau sur les terres en amont de ZON06	
Cabanes du Salaison	119126	OR_OUV113	Obstacle induit par un pont	Circulation de l'eau sur les terres en amont de ZON06	
Cabanes du Salaison	118971	OR_OUV116	Obstacle induit par un pont	Circulation de l'eau sur les terres en amont de ZON06	
Cabanes des Pointes Plagnol	118923	OR_OUV037	Barrage	Vidange de Plagnol	Ouverte lorsque les niveaux d'eau du marais sont trop élevés. Maintenue fermée le reste du temps.
Cabanes des Pointes Plagnol	118924	OR_OUV038	Barrage		N'existe plus.
Cabanes des Pointes Plagnol	118925	OR_OUV039	Barrage	Vidange de l'Enclos (Plagnol)	Condamné récemment.
Cabanes des Pointes Plagnol	118926	OR_OUV040	Barrage	Vidange N°1	Ouverte lorsque les niveaux d'eau du N°1 sont trop élevés. Maintenue fermée le reste du temps.
Cabanes des Pointes Plagnol	118927	OR_OUV041	Barrage	Vidange du marais Numéro 1	Maintenue fermée sauf en cas de niveaux d'eau trop élevés sur le marais.
Cabanes des Pointes Plagnol	118928	OR_OUV042	Barrage	Apport d'eau douce via roubines et Cadoule	Ouverte pour apporter de l'eau douce dans Plagnol (ZON08). Fermée pour envoyer l'eau douce vers le N°1.
Cabanes des Pointes Plagnol	118929	OR_OUV043	Barrage	Apport d'eau douce via roubines et Cadoule	Ouverte pour apporter de l'eau douce dans le marais numéro 1 (ZON08). Fermée pour envoyer l'eau douce vers l'Enclos (Plagnol)
Cabanes des	118930	OR_OUV044	Obstacle	Apport d'eau	Dépend l'ouverture de l'ouvrage

Pointes La Cadoule			induit par un pont *Buse*	douce via roubines et Cadoule	OUV45
Cabanes des Pointes La Cadoule	118931	OR_OUV045	Barrage	Apport d'eau Plagnol/ N°1 douce via la Cadoule	Ouverte toute l'année pour apporter de l'eau douce sur les marais. Fermée en cas d'inondation.
Cabanes des Pointes La cadoule	Code ROE à créer	OR_OUV046	Barrage *Anti-sel*	Contrôle des remontées salées de l'étang	Pelle du barrage relevée du 15 avril au 15 septembre pour éviter les remontées d'eau salée et envoyer de l'eau douce dans les marais pour compenser l'évaporation. Barrage baissé le reste du temps afin de laisser passer les potentielles crues. Le barrage peut tout de même être relevé temporairement sauf crues du 15/09 au 15/04 afin de lessiver les marais du N1 et de Plagnol en leur apportant de l'eau douce.
Aérodrome Cros Martin	118932	OR_OUV047	Barrage	Vidange du Cros-Martin, maintien de niveau favorable aux enjeux écologiques	Ouverture lors de lessivage du marais quand les niveaux marais plus haut que l'étang.
Aérodrome Cros Martin	118933	OR_OUV048	Barrage	Vidange du Cros-Martin, maintien de niveau favorable aux enjeux écologiques	Ouverture lors de lessivage du marais quand les niveaux marais plus haut que l'étang.
Aérodrome Ayguevives	Code ROE à créer	N°2 fichier shape	Barrage *Martelière*	Apport d'eau douce dans le Cros Martin	Ouvert toute l'année sauf lors de crues si le marais aval est plein
Aérodrome Fanguières	118934	OR_OUV049	Barrage	Vidange de Fanguières	Ouverture lors de lessivage du marais quand les niveaux marais plus haut que l'étang.
Aérodrome Fanguières	118935	OR_OUV050	Barrage	Régulation des niveaux d'eau entre les deux marais (Cros martin et Fanguière)	Ouverture pour faire circuler l'eau douce d'un marais à un autre. Possible dans les deux sens.
Aérodrome Canal de l'or	118936	OR_OUV051	Barrage	Apport d'eau douce via le canal de l'Or dans le petit marais	Ouverture possible lorsque le canal de l'or est plus bas que le petit marais pour le recharger en eau douce
Aérodrome Canal de l'or	118937	OR_OUV052	Barrage	Contrôle des remontées salées de l'étang	Pelle du barrage relevée quasiment toute l'année pour éviter les remontées d'eau salée et envoyer de l'eau douce dans les marais pour compenser l'évaporation. Barrage baissé afin de laisser passer les potentielles crues seulement les jours de grosses pluies.

Aérodrome Canal de l'or	118938	OR_OUV053	Barrage	Apport d'eau douce via le canal de l'Or dans le marais de Fanguière	Ouverture possible en hiver lorsque le canal de l'or est plus bas pour lessiver le marais. Ouverture possible en été quand le canal est plus haut remettre de l'eau dans fanguières
Aérodrome Petit marais	118939	OR_OUV055	Barrage *Martelière*	Apport d'eau douce via le Bérange dans le Petit marais	Plus existant (apport d'eau via l'ouvrage 6 de la couche shp).
Aérodrome Petit marais	Code ROE à créer	N°5 fichier shape	Barrage *Martelière*	Vidange du Petit Marais	Ouvert quand l'étang de l'or est plus bas que le marais pour lessiver. Fermé le printemps et l'été pour garder l'eau et éviter les entrées salées.
Aérodrome Petit marais	Code ROE à créer	N7 fichier shape	Barrage *Martelière*	Apport d'eau douce via le Bérange dans le Petit marais (zone humide temporaire)	Apport d'eau douce dans une zone humide remarquable.
Aérodrome Petit marais	Code ROE à créer	N°6 fichier shape	Barrage *Clapet anti-retour*	Apport d'eau douce via le Bérange dans le Petit marais	Tout au long de l'année pour lessiver le marais l'hiver et compenser l'évaporation l'été.
Aérodrome Bérange	Code ROE à créer	OR_OUV054	Barrage *Anti sel*	Contrôle des remontées salées de l'étang	Pelle du barrage relevée du 15 avril au 15 septembre pour éviter les remontées d'eau salée et envoyer de l'eau douce dans les marais pour compenser l'évaporation. Barrage baissé le reste du temps afin de laisser passer les potentielles crues. Le barrage peut tout de même être relevé temporairement sauf crues du 15/09 au 15/04 afin de lessiver les marais en leur apportant de l'eau.
Aérodrome Bérange	Code ROE à créer	N°4 fichier shape	Barrage *Martelière*	Apport d'eau dans Pierre fiche	Ouverte pour envoyer de l'eau douce dans la roselière de Pierre Fiche.
Cabane de Vachou Pierre-fiche	118940	OR_OUV056	Barrage	Circulation de l'eau entre le Cayrel et le marais Pierre-Fiche	Fermée jusqu'au 1er avril pour garder l'eau douce sur le Cayrel. Ouverte 15 jours à partir du mois d'avril pour favoriser la circulation de l'eau douce vers les roselières (ZON13)
Cabane de Vachou Canal de Lansargues	Code ROE à créer	OR_OUV058	Barrage	Contrôle des remontées salées de l'étang	Non fonctionnel, toujours ouvert donc à voir si il a sa place dans le ROE
Cabane de Vachou Canal de Lansargues	118941	OR_OUV057	Obstacle induit par un pont	Isolation hydraulique du Cayrel et des Cayrelles	Toujours fermé par une plaque afin de garder l'eau douce sur le Cayrel lors du pompage des Cayrelles. Ouvert en cas d'inondation par le Bérange.
Cabane de Vachou	118942	OR_OUV059	Obstacle induit par un	Isolation hydraulique du	Toujours fermé par une plaque afin de garder l'eau douce sur le

Canal de Lansargues			pont	Cayrel et des Cayrelles	Cayrel lors du pompage des Cayrelles.
Cabane de Vachou Bastit	118943	OR_OUV060	Barrage	Contrôle des eaux entre le Grand Bastit et l'étang	du 1er au 15 mars : ouverte lors de vents du nord pour vidanger le marais. Ouverte ponctuellement en été pour ré-oxygéner le plan d'eau, fermée le reste du temps. En septembre, ouverte pour augmenter les niveaux si les pluies sont faibles
Cabane de Vachou Bastit	118944	OR_OUV061	Barrage	Vidange des Cayrelles dans le Grand Bastit	Ouverte pour baisser les niveaux d'eau des Cayrelles lorsqu'ils sont très élevés /Ouverte exceptionnellement pour vidanger le Grand Bastit (ZON16) lorsque les niveaux sont trop élevées
Cabane de Vachou Bastit	118945	OR_OUV062	Barrage	Vidange des Cayrelles dans le Grand Bastit	Ouverte pour baisser les niveaux d'eau des Cayrelles lorsqu'ils sont très élevés /Ouverte exceptionnellement pour vidanger le Grand Bastit (ZON16) lorsque les niveaux sont trop élevées
Canal de Lunel	118947	OR_OUV065	Obstacle induit par un pont	Plus de fonction depuis la mise en place des pompes	Sans objet
ENS Tartuguière	Code ROE à créer	OR_OUV066	A déterminer	Apport d'eau dans les Cayrelles	
Canal de Lunel	Code ROE à créer	Voir si OR_65 et 64 à intégrer dans le ROE	A déterminer		
Canal de Lansargues	Code ROE à créer	N°1 fichier shape	A déterminer	Vidange de l'ENS de Tartuguière	
Canal de Lunel	118949	OR_OUV069	Barrage	Contrôle des apports d'eau douce via le canal de Lunel sur les Cayrelles	Ouverte au printemps (légère entrée d'eau) pour favoriser la reproduction de l'avifaune et pour maintenir un apport d'eau douce pour le pâturage. Ouverte en hiver pour vider les marais quand les conditions sont bonnes. Fermée le reste du temps
Canal de Lunel	118950	OR_OUV070	Barrage	Vidange des marais	Ouverte en cas d'inondation. Fermée le reste du temps

Nom du document	Thématique abordée
SYMBO, 2012. *Inventaire géoréférencé des petits ouvrages hydrauliques du site Natura 2000 « Etang de Mauguio »*. SYMBO, 122p. http://download.pole-lagunes.org/Bibliographie/OH/Inventaire_OH_Mauguio.pdf	Hydraulique

Pour plus d'informations sur les caractéristiques du site, consultez la fiche lagune du Pôle-relais lagunes méditerranéenne :
https://pole-lagunes.org/les-lagunes/cartographie-interactive/etang-de-lor/